

**HUBUNGAN HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM
BAKTERIURIA DAN LEUKOSITURIA DENGAN KETUBAN PECAH
DINI DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN TAHUN 2022**

SKRIPSI



Oleh:

AWLIA LATIFAH

71190811069

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

**HUBUNGAN HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM
BAKTERIURIA DAN LEUKOSITURIA DENGAN KETUBAN PECAH
DINI DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN TAHUN 2022**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan menjadi sarjana kedokteran



Oleh:

AWLIA LATIFAH

71190811069

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil penelitian dengan judul :

**HUBUNGAN HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM
BAKTERIURIA DAN LEUKOSITURIA DENGAN KETUBAN PECAH
DINI DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN TAHUN 2022**

Yang dipersiapkan oleh :

AWLIA LATIFAH

71190811069

Hasil penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 02 November 2023

Disetujui,
Dosen Pembimbing

(dr. Sinta Veronica, M. Kes)

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

(dr. Abdul Harris Pane, Sp. OG)

(dr. Tezar Samekto Darungan, M. Med, Ed)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **HUBUNGAN HASIL PEMERIKSAAN
LABORATORIUM BAKTERIURIA DAN
LEUKOSITURIA DENGAN KETUBAN PECAH
DINI DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN
TAHUN 2022**

Nama Mahasiswa : Awlia Latifah

Nomor Induk Mahasiswa : 71190811069

telah diuji dan dinyatakan LULUS di depan Tim Penguji pada Hari Kamis
Tanggal 02 Bulan November Tahun 2023.

Tim Penguji Skripsi,

Dosen Pembimbing

(dr. Sinta Veronica, M.kes)

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

(dr. Abdul Harris Pane, Sp.OG)

(dr. Tezar Samekto Darungan, M. Med, Ed)

Diketahui,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Sumatera Utara

(dr. Tri Makmur, Sp.S)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillah Rabbal'alamin, segala puji hanya bagi Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“HUBUNGAN HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM BAKTERIURIA DAN LEUKOSITURIA DENGAN KETUBAN PECAH DINI DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN TAHUN 2022”**. Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya yang telah menuntun umatnya kejalan yang diridhoi Allah SWT. Skripsi ini disusun untuk memenuhi dan melengkapi salah satu syarat memperoleh kelulusan sarjana kedokteran di Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan bimbingan, semangat, dan pengarahan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih yang tulus kepada :

1. Kedua orang tua saya yang sangat saya cintai, ayah Syaiful Bahri. yang senantiasa memberikan dukungan baik moril maupun material, serta memberikan semangat dan do'a untuk saya, dan ibu saya Ambariyah yang selalu memberikan semangat untuk saya, do'a dan dukungan ketika penyusunan proposal skripsi ini serta kenangan, kehangatan pelukan yang telah ayah dan ibu saya berikan kepada saya sehingga mampu mengantarkan saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Dr. Safrida, SE. selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
3. dr. Tri Makmur, Sp.S selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
4. dr. Irma Yanti Rangkuti, M.si, M.Biomed Kepala Prodi Sarjana Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

5. dr. Sinta Veronica, M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, masukan, saran, waktu, tenaga, dan dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. dr. Abdul Harris Pane, Sp.OG selaku dosen penguji I yang telah memberikan saran dalam penyempurnaan penulisan skripsi dan memberikan pengarahan dalam melakukan penelitian ini.
7. dr. Tezar Samekto Darungan, M. Med, Ed selaku dosen penguji II yang telah memberikan masukan dan arahan untuk skripsi ini hingga terselesaikan dengan baik.
8. Dosen dan staff Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu dan bantuannya sehingga penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik.
9. Saudara kandung saya Alwis Alqorni, Hasan Basri, Muthmainnah, Nurul Aini, Aliyah Azizah, dan Hafidzah Khairah Lubna yang juga selalu memberikan semangat, do'a, serta dukungan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Paman, Bibi, Abang, dan Kakak sepupu saya serta Saudara/i saya yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu yang selalu mendoakan, memberikan dukungan, semangat serta motivasi yang tiada henti.
11. Sahabat sekaligus teman seperjuangan saya yang telah memberi dukungan yang sangat berarti sejak awal saya sebagai Mahasiswa di FK UISU Laila Qadri Ramadhani, Aprilla Devianti br. Sembiring, Sabrina Mutiara, Leri Susmanto, Ayu Hermalia br. Sembiring, dan Adli Ananda yang telah memberikan banyak dukungan, semangat, serta bantuannya kepada saya selama saya memulai perkuliahan hingga selesainya proses pembuatan skripsi ini.
12. Teman-teman Tim Bantuan Medis FK UISU Angkatan 15 Adelia Via Zulfida Ginting, Afifah Nafisah Putri, Aldi Kurniawan, Angga Pradwika, Dinda Alfira, Feby Armitha Sinurat, Muhammad Fachri Pelawi, Muhammad Ikhsan, Salsabilla Annisa Putri Pulungan, Saprida, Shahira Aulia Syani yang telah memberikan banyak dukungan, semangat, serta motivasi untuk saya hingga bisa menyelesaikan skripsi ini.

13. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa/i angkatan 2019 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang sudah banyak membantu saya sejak awal perkuliahan hingga selesainya penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis lainnya dan semoga Allah Subhanahu Wata'ala melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya kepada kita semua serta serta memberikan balasan terbaik di dunia dan di akhirat kepada pihak-pihak yang telah memberikan waktunya untuk membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Aamiin

Medan, 02 November 2023

Hormat Penulis

Awlia Latifah

71190811069

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Ketuban Pecah Dini (KPD)	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Anatomi Fisiologis	5
2.1.3 Epidemiologi.....	6
2.1.4 Etiologi	8
2.1.5 Patofisiologis	10
2.1.6 Diagnosis	11
2.1.7 Tatalaksana	12
2.1.8 Komplikasi.....	13
2.2 Infeksi Saluran Kemih (ISK).....	14

2.2.1	Bakteriuria	15
2.2.2	Leukosituria	17
2.3	Infeksi dan Kejadian Ketuban Pecah Dini.....	18
2.4	Kerangka Teori.....	21
2.5	Kerangka Konsep	22
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1	Jenis Penelitian	23
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.2.1	Waktu Penelitian	23
3.2.2	Tempat Penelitian	23
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
3.3.1	Populasi Penelitian.....	23
3.3.2	Sampel Penelitian.....	23
3.4	Variabel Penelitian	23
3.4.1	Variabel Bebas (<i>Independent Variable</i>).....	23
3.4.2	Variabel Terikat (<i>Dependent Variable</i>)	23
3.5	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	24
3.5.1	Kriteria Inklusi	24
3.5.2	Kriteria Eksklusi	24
3.6	Definisi Operasional.....	24
3.7	Jenis Data.....	25
3.8	Pengumpulan Data.....	25
3.8.1	Data Sekunder	25
3.9	Pengolahan Data.....	25
3.9.1	<i>Editing</i> (Pemeriksaan Data)	25
3.9.2	<i>Coding</i>	25
3.9.3	<i>Tabulating</i>	25
3.10	Analisa Data	25
3.10.1	Analisa Univariat	25
3.10.2	Analisa Bivariat	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Hasil Penelitian.....	27
4.1.1 Lokasi Penelitian	27
4.1.2 Analisa Univariat.....	27
4.1.3 Analisa Bivariat.....	29
4.2 Pembahasan	30
4.2.1 Ketuban Pecah Dini PROM dan PPROM.....	30
4.2.2 Ketuban Pecah Dini dengan Bakteriuria dan Leukosituria	30
4.2.3 Hubungan Hasil Pemeriksaan laboratorium Bakteriuria dan Leukosituria dengan Ketuban Pecah Dini	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	24
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Ketuban Pecah Dini	27
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Ketuban Pecah Dini dengan Bakteriuria dan Leukosituria.....	28
Tabel 4.3	Deskriptif Positif Bakteriuria dan Leukosituria dengan Ketuban Pecah Dini.....	28
Tabel 4.4	Hubungan Bakteriuria dan leukosituria dengan Ketuban Pecah Dini.....	29

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Anatomi Ketuban.....	5
Gambar 2.2	Lokasi Potensial Bakter.....	20
Gambar 2.3	Kerangka Teori.....	21
Gambar 2.4	Kerangka Konsep.....	22

DAFTAR SINGKATAN

AKI	: Angka Kematian Ibu
CFU	: <i>Colony Forming Unit</i>
FIRS	: <i>Fetal Inflammatory Response Syndrome</i>
GCSF	: <i>Granulocyte Colony-Stimulating Factor</i>
Hb	: Hemoglobin
IDSA	: <i>Infectious Diseases Society of America</i>
IL	: Interleukin
IMT	: Indeks Massa Tubuh
ISK	: Infeksi Saluran Kemih
IV	: Intra Vena
KEMENKES	: Kementrian Kesehatan
KPD	: Ketuban Pecah Dini
LPB	: Lapangan Pandang Besar
MMP	: <i>Matrix Metalloproteinase</i>
PAP	: Pintu Atas Panggul
pH	: <i>Potential of Hydrogen</i>
PMN	: <i>polymorphonuclear neutrophilic</i>
PPROM	: <i>Preterm Premature Rupture Of Membranes</i>
PROM	: <i>Premature Rupture Of Membranes</i>
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
SDKI	: Survei Demografi dan Kesehatan Indonesia
TNF	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>
USG	: Ultrasonografi
WBC	: <i>White Blood Cell</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
Lampiran 1	Output SPSS	41
Lampiran 2	Master Data	43
Lampiran 3	Lembar Pengesahan Judul Skripsi.....	46
Lampiran 4	Surat Balasan Survey Awal	47
Lampiran 5	Surat Pernyataan Keabsahan Daftra Pustaka.....	48
Lampiran 6	Lembar Bimbingan Proposal Penelitian.....	49
Lampiran 7	Surat Izin Penelitian	50
Lampiran 8	Surat Selesai Penelitian	51
Lampiran 9	Lembar Bimbingan Seminar Hasil	52

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelghany, A. and Mounir, S., (2018). Premature rupture of Membrane : Maternal and neonatal approach. *Evidence Based Women's Health Journal*, 8(3), pp.259–265.
- Agarwal, A., Pain, T., Levesque, J., Girgis, A., Hoffman, A., Karnon, J., King, M.T., Shah, K.K., Morton, R.L., and For the HSRAANZ PROMs Special Interest Group, (2022). Patient-reported outcome measures (PROMs) to guide clinical care: recommendations and challenges. *Medical Journal of Australia*, 216(1), pp.9–11.
- Altamira, V. (2012). Hubungan Ketuban Pecah Dini dengan Kejadia Persalinan Prematur Di Departemen Obstetri dan Ginekologi Rumah Sakit Muhammaadiyah Palembang Tahun 2011.
- Andriyani. (2021). Faktor yang Mempengaruhi Penyebab Terjadinya Ketuban Pecah Dini (KPD) Ibu Bersalin di RSUD Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara. *JHNMSA* 2 (1).
- Amiyanti, N. P., (2020). Hubungan Antara Bakteriuria dengan Leukosituria pada Ketuban Pecah Dini.
- Assefa, N.E., Berhe, H., Girma, F., Berhe, K., Berhe, Y.Z., Gebreheat, G., Werid, W.M., Berhe, A., Rufae, H.B. and Welu, G., (2018). Risk factors of premature rupture of membranes in public hospitals at Mekele city, Tigray, a case control study. *BMC Pregnancy and Childbirth*, 18(1), p.386.
- Bouvier, D., Forest, J.-C., Blanchon, L., Bujold, E., Pereira, B., Bernard, N., Gallot, D., Sapin, V. and Giguère, Y., (2019). Risk Factors and Outcomes of Preterm Premature Rupture of Membranes in a Cohort of 6968 Pregnant Women Prospectively Recruited. *Journal of Clinical Medicine*, 8(11), p.1987.
- Byonanuwe, S., Nzabandora, E., Nyongozi, B., Pius, T., Ayebare, D.S., Atuheire, C., Mugizi, W., Nduwimana, M., Okello, M., Fajardo, Y. and Ssebuufu, R., (2020). Predictors of Premature Rupture of Membranes among Pregnant Women in Rural Uganda: A Cross-Sectional Study at a Tertiary Teaching Hospital. *International Journal of Reproductive Medicine*. pp.1–6.
- Cunningham, G.F., mACdONALD p.c., Gant, N.F., Ronardy. D.H., (2007). *Obstetri Williams*. Jakarta: EGC.

- Dainton, C., Shah, N., Chu, C.H., (2018). Prevalance of Portable Point of Care Tests Used on Medical Service Trips in Latin America an the Caribbean. *Annals of Global Health*. 84(4), pp.736–742.
- Dayal, S. and Hong, P.L., (2023). Premature Rupture Of Membranes. In: *StatPearls*. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing.
- Enjamo, M., Deribew, A., Semagn, S. and Mareg, M., (2022). Determinants of Premature Rupture of Membrane (PROM) Among Pregnant Women in Southern Ethiopia: A Case-Control Study. *International Journal of Women's Health*, Volume 14, pp.455–466.
- Gahwagi, M.M.M., Busarira, M.O. and Atia, M., (2015). Premature Rupture of Membranes Characteristics, Determinants, and Outcomes of in Benghazi, Libya. *Open Journal of Obstetrics and Gynecology*, 05(09), pp.494–504.
- Garg, A. and Jaiswal, A., (2023). Evaluation and Management of Premature Rupture of Membranes: A Review Article. *Cureus*. pp.4.
- Ghafoor, S., (2021). Current and Emerging Strategies for Prediction and Diagnosis of Prelabour Rupture of the Membranes: A Narrative Review. *Malaysian Journal of Medical Sciences*, 28(3), pp.5–17.
- Givler, D.N. and Givler, A., (2023). Asymptomatic Bacteriuria. In: *StatPearls*. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing.
- Glen, P., Prashar, A. and Hawary, A., (2016). Sterile pyuria: a practical management guide. *British Journal of General Practice*, 66(644), pp.e225–e227.
- Habak, P.J. and Griggs, J., (2023). Urinary Tract Infection In Pregnancy. In: *StatPearls*. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing.
- Hasan, N.A., (2021). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Peningkatan Kejadian Ketuban Pecah Dini pada Kehamilan Aterm Di RSUD Lanto DG. Pasewang Jeneponto Tahun 2016-2019. Makassar.
- Inamyart, M., (2015). Hubungan Faktor Resiko Infeksi Saluran Kemih dan Faktor Risiko Paritas Terhadap Kejadian Ketuban Pecah Dini Di RSKIA Sadewa Yogyakarta.
- Jain V, Das V, Agarwal A, Pandey A., (2013). *Asymptomatic bacteriuria & obstetric outcome following treatment in early versus late pregnanc*. J Med Res. 137(4), pp.753-758
- Kamajaya, G.N.A.T., Aryana, I.M., Wirawan, A.A.N.M.P., (2020). Hubungan faktor bakteriuria dan leukosituria dengan kejadian persalinan Preterm Premature Rupture of Membrane (PPROM) dan Premature Rupture of

- Membrane (PROM) di RSUD Mangusada, Badung tahun 2018-2019. *DOAJ*, 11(3), pp.1031-1033.
- Karo, I.L.K., Ngo, N.F., Yadi, (2019). Hubungan Leukositosis dan Bakteriuria dengan Ketuban Pecah Dini Di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda Tahun 2018. 7(2), pp.93-94.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, (2017). Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor Hk.01.07 Tentang Pedoman Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Komplikasi Kehamilan. pp.5.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, (2019). Laporan Nasional RISKESDAS 2018. Jakarta, pp.383–401.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, (2019). Laporan Provinsi Sumatera Utara RISKESDAS 2018. Jakarta: Lembaga Penerbit dan Pengembangan Kesehatan, pp.330–340.
- Kemntrian Kesehatan Republik Indonesia, (2018). Survei Demografi dan Kesehatan Indonesia 2017.
- Kemntrian Kesehatan Republik Indonesia, (2022). Profil Kesehatan Indonesia 2021. Jakarta.
- Negara, K.S., Mulyana, R.S., Pangkahila, E.S., (.2017). Buku Ajar Ketuban Pecah Dini. Denpasar. pp, 58–61.
- Ningrum R.B., (2019). Karya Tulis Ilmiah: Hubungan Faktor Resiko pada Wanita Hamil dengan Kejadian ISK pada Masa Kehamilan Di RSUD Prof. Dr. W.Z.Johannes Kupang Tahun 2019., Kupang, pp.9–11.
- Notoatmodjo, S., (2018). Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta : Rineka Cipta.
- Majecko, A.M., Schaeffer, A.J., (2007). *Asymptomatic Bacteriuria and Syntomativ Urinary Tract Infections during Pregnancy. Urol Clin N Am*, 34:35-42.
- McPheeters ML, Miller WC, Hartmann KE, et al. The epidemiology of threatened preterm labor: a prospective cohort study. *Am J Obstet Gynecol*. 2005;192(4):1325- 1330.
- Pamungkas, A.T., (2014). Perbandingan Angka Kejadian Bakteriuria dan Leukosituria antara Persalinan Aterm dan Preterm di RSUP Dr. Kariadi Periode 2013. *Jurnal Media Medika Muda*.
- Pieretti, B., Brunati, P., Pini, B., Colzani, C., Congedo, P., Rocchi, M. and Terramocci, R., (2015). Diagnosis of Bacteriuria and Leukocyturia by Automated Flow Cytometry Compared with Urine Culture. *Journal of Clinical Microbiology*, 48(11), pp.3990–3996.

- Puspitasari, R.N., (2019). Korelasi Karakteristik Dengan Penyebab Ketuban Pecah Dini Pada Ibu Bersalin Di RSUD Denisa Gresik. *Indonesian Journal for Health Sciences*. 3(1), pp.24–32
- Rohmawati, N., Fibriana, A.I. (2018). Ketuban Pecah Dini Di Rumah Sakit Umum Daerah Ungaran. *HIGEIA Journal of Public Health Research and Deveopment*.
- Sabih, A., Leslie, S.W., (2023). *Urinary Tract Infection with Complications*. In: *StatPearls*. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing.
- Sari, I.M., Adisasmita, A.C., Prasetyo, S., Amelia, D. and Purnamasari, R., (2020). Effect of premature rupture of membrane to preterm labor in Cilegon, Indonesia. *Epidemiology and Health*, p.e2020025.
- Silverthorn, D.U., (2014). *Fisiologi Manusia: Sebuah Pendekatan Terintegrasi*. Jakarta: EGC. (ed 6)
- Tiruye, G., Shiferaw, K., Tura, A.K., Debella, A. and Musa, A., (2021). Prevalence of premature rupture of membrane and its associated factors among pregnant women in Ethiopia: A systematic review and meta-analysis. *SAGE Open Medicine*, 9, p.205031212110539.
- World Health Organization, (2014). Levels and Trend Maternal Mortality Rate. *Geneva*, 7(13):125-126.
- World Health Organization, (2015). *WHO Recommendations for prevention and treatment of maternal peripartum infections*.

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



A. BIODATA PRIBADI

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Nama | : Awlia Latifah |
| 2. Tempat, Tanggal Lahir | : Pematang Reba, 27 Desember 2000 |
| 3. Agama | : Islam |
| 4. Email | : latifahawlia@gmail.com |
| 5. No. HP | : 081275096214 |
| 6. Alamat | : Jl.Puskesmas No.3, Km.2, Pekan Heran,
Kec.Rengat Barat, Kab.Indragiri Hulu, Riau |

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

- | | |
|---|-------------------|
| 1. TK Pembina | (2005 – 2006) |
| 2. SD Negeri 026 Pematang Reba | (2006 – 2012) |
| 3. SMP Islam Terpadu Insantama | (2012 – 2015) |
| 4. SMA Islam Terpadu Insantama | (2015 – 2018) |
| 5. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara | (2019 – sekarang) |

C. RIWAYAT ORGANISASI

- | | |
|---|---------------|
| 1. Anggota OSIS SMA Islam Terpadu Insantama | (2016 – 2018) |
| 2. Anggota Tim Bantuan Medis FK UISU | (2019 – 2022) |
| 3. Anggota Badan Eksekutif Mahasiswa FK UISU | (2022 – 2023) |
| 4. Sekretaris Tim Bantuan Medis FK UISU | (2022 – 2023) |
| 5. Sekretaris Wilayah 1 Perhimpunan Tim Bantuan
Medis Mahasiswa Kedokteran Indonesia | (2022 – 2023) |

Lampiran 1 Output SPSS

1. Distribusi Frekuensi

Ketuban Pecah Dini

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	PROM	73	84.9	84.9	84.9
	PPROM	13	15.1	15.1	100.0
	Total	86	100.0	100.0	

Bakteriuria dan Leukosituria

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Negatif	55	64.0	64.0	64.0
	Positif	31	36.0	36.0	100.0
	Total	86	100.0	100.0	

2. Chi Square

Bakteriuria dan Leukosituria * Ketuban Pecah Dini Crosstabulation

		Ketuban Pecah Dini		Total	
		PROM	PPROM		
Bakteriuria dan Leukosituria	Negatif	Count	50	5	55
		% of Total	58.1%	5.8%	64.0%
	Positif	Count	23	8	31
		% of Total	26.7%	9.3%	36.0%
Total	Count	73	13	86	
	% of Total	84.9%	15.1%	100.0%	

Bakteriuria dan Leukosituria * Ketuban Pecah Dini Crosstabulation

			Ketusan Pecah Dini		
			PROM	PPROM	Total
Bakteriuria dan Leukosituria	Positif	Count	23	8	31
		% within Bakteriuria dan Leukosituria	74.2%	25.8%	100.0%
Total		Count	23	8	31
		% within Bakteriuria dan Leukosituria	74.2%	25.8%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.317 ^a	1	.038		
Continuity Correction ^b	3.113	1	.078		
Likelihood Ratio	4.139	1	.042		
Fisher's Exact Test				.058	.041
Linear-by-Linear Association	4.267	1	.039		
N of Valid Cases	86				


Lampiran 2 Master Data

no.	kode	nama	ketuban pecah dini		bakteriuria dan leukosituria	
			pprom	prom	Positif (Bakteri (>10 ⁵ /ml) Leukosit (>5/LPB))	negatif
1	KPD	Ny. H		37/38mgg		
2	KPD	Ny. N H		37/38mgg		
3	KPD	Ny. I P		37/38mgg		
4	KPD	Ny. S M		37/38mgg		
5	KPD	Ny. A R		37/38mgg		
6	KPD	Ny. P I		37/38mgg		
7	KPD	Ny. A S		37/38mgg		
8	KPD	Ny. I K		37/38mgg		
9	KPD	Ny. V J		37/38mgg		
10	KPD	Ny. F A A		37/38mgg		
11	KPD	Ny. E M		37/38mgg		
12	KPD	Ny. A M		37/38mgg		
13	KPD	Ny. A S D		37/38mgg		
14	KPD	Ny. N H M		37/38mgg		
15	KPD	Ny. T R		37/38mgg		
16	KPD	Ny. B C		37/38mgg		
17	KPD	Ny. R T		37/38mgg		
18	KPD	Ny. T P		37/38mgg		
19	KPD	Ny. A R		37/38mgg		
20	KPD	Ny. S S		37/38mgg		
21	KPD	Ny. K H B		37/38mgg		
22	KPD	Ny. N R T		37/38mgg		
23	KPD	Ny. A S		37/38mgg		
24	KPD	Ny. D R		37/38mgg		
25	KPD	Ny. D S		37/38mgg		
26	KPD	Ny. P G		37/38mgg		
27	KPD	Ny. S G		37/38mgg		
28	KPD	Ny. T Y		37/38mgg		
29	KPD	Ny. J W S		37/38mgg		
30	KPD	Ny. A N		38/39mgg		
31	KPD	Ny. L Q R		38/39mgg		
32	KPD	Ny. A H S		38/39mgg		
33	KPD	Ny. A S		38/39mgg		
34	KPD	Ny. M B		38/39mgg		
35	KPD	Ny. N T		38/39mgg		
36	KPD	Ny. K M S		38/39mgg		
37	KPD	Ny. M D		38/39mgg		

38	KPD	Ny. N R		38/39mgg		
39	KPD	Ny. L S		38/39mgg		
40	KPD	Ny. K S		38/39mgg		
41	KPD	Ny. S		38/39mgg		
42	KPD	Ny. L S		38/39mgg		
43	KPD	Ny. M T H		38/39mgg		
44	KPD	Ny. K S		38/39mgg		
45	KPD	Ny. P I		38/39mgg		
46	KPD	Ny. N K		38/39mgg		
47	KPD	Ny. P		38/39mgg		
48	KPD	Ny. R B		38/39mgg		
49	KPD	Ny. G T		38/39mgg		
50	KPD	Ny. Y Y		38/39mgg		
51	KPD	Ny. C Y H		38/39mgg		
52	KPD	Ny. J N		39/40mgg		
53	KPD	Ny. D K		39/40mgg		
54	KPD	Ny. K B		39/40mgg		
55	KPD	Ny. R L		39/40mgg		
56	KPD	Ny. P S		39/40mgg		
57	KPD	Ny. T P		39/40mgg		
58	KPD	Ny. M		39/40mgg		
59	KPD	Ny. A		39/40mgg		
60	KPD	Ny. B G		39/40mgg		
61	KPD	Ny. S		39/40mgg		
62	KPD	Ny. D		39/40mgg		
63	KPD	Ny. T I		39/40mgg		
64	KPD	Ny. D Y		39/40mgg		
65	KPD	Ny. D T		40/41mgg		
66	KPD	Ny. A B		40/41mgg		
67	KPD	Ny. Y S		40/41mgg		
68	KPD	Ny. R		40/41mgg		
69	KPD	Ny. T R		40/41mgg		
70	KPD	Ny. M G S		40/41mgg		
71	KPD	Ny. K T R		40/41mgg		
72	KPD	Ny. K M		40/41mgg		
73	KPD	Ny. S T	33/34mgg			
74	KPD	Ny. M H	33/34mgg			
75	KPD	Ny. B A	33/34mgg			
76	KPD	Ny. N U S	33/34mgg			
77	KPD	Ny. A L	34/35mgg			
78	KPD	Ny. L N	34/35mgg			
79	KPD	Ny. D A	34/35mgg			

80	KPD	Ny. T N	35/36mgg			
81	KPD	Ny. S	35/36mgg			
82	KPD	Ny. D	35/36mgg			
83	KPD	Ny. A N	35/36mgg			
84	KPD	Ny. B T	35/36mgg			
85	KPD	Ny. N	35/36mgg			
86	KPD	Ny. A S B		37/38mgg		

Lampiran 3 Surat Persetujuan Judul



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
 KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN – 20146
 KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212
 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

LEMBAR PENGESAHAN
JUDUL SKRIPSI

ACG
9

Judul : Hubungan Antara Bakteriuria dengan Leukosituria
pada Ketuban pecah dini di RSUP Haji Adam Malik
Medan Tahun 2021

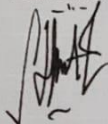
Tujuan Umum : Untuk mengetahui hubungan antara bakteriuria
dengan leukosituria pada ketuban pecah dini di RSUP Haji Adam Malik
Medan tahun 2021

Tujuan Khusus :
1. Mengetahui prevalensi bakteriuria pada ketuban pecah dini
di RSUP Haji Adam Malik Medan tahun 2021
2. Mengetahui prevalensi leukosituria pada ketuban pecah dini
di RSUP Haji Adam Malik Medan tahun 2021
3. Mengetahui hubungan antara bakteriuria dengan
leukosituria pada ketuban pecah dini di RSUP Haji Adam Malik
Medan tahun 2021

Nama : Aulia Latifah

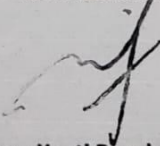
NIM : 71190811069

Pembimbing



(dr. Sinta Veronica M.Kes)


Ka. Prodi S.Ked



(dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed)


NB : Mohon dikembalikan ke Bag. Unit Penelitian kurang dari 2 minggu sejak
melapor ke dosen pembimbing

Lampiran 4 Surat Balasan Permohonan Survey Awal



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT
H.ADAM MALIK

JL. Bunga Lau No. 17 Medan Tuntungan Km. 12 Kotak Pos 246
Telp. (061) 8364581 - 8360143 - 8360051 Fax. 8360255
MEDAN - 20136



Nomor : LB.02.02/XV.III.2.2.2/ 3959 /2022
Perihal : Izin Survei Awal

9 November 2022


Yth. Dekan
Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara
Di
Tempat

Sehubungan dengan Surat Saudara Nomor : 1209/L/E.03/X/2022 tanggal 19 Oktober 2022 perihal Permohonan Izin Survei Awal Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara an:

Nama : Awlia Latifah
N I M : 71190811069
Judul : Hubungan Antara Bakteriuria Dengan Leukosituria Pada Ketuban Pecah Dini Di Di RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2021



Proses selanjutnya peneliti dapat menghubungi Sub Koordinator Penelitian dan Pengembangan RSUP H. Adam Malik, Gedung Administrasi Lantai 3 dengan Contact Person ling Yuliasuti, SKM, MKes No. HP. 081376000099.

Demikian kami sampaikan, atas kerja samanya diucapkan terima kasih.



Direktur SDM, Pendidikan dan Umum
Drs. Jintan Ginting, Apt, M.Kes
NIP. 196312031996031001

Tembusan:
1. Peneliti
2. Pertiinggal

Lampiran 5 Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN****PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN**

KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN

KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212

TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh :

Nama Mahasiswa : Awlia Latifah
NPM : 71190811069
Judul Skripsi : Hubungan Bakteriuria dan Leukosituria
Dengan Ketuban Pecah Dini Di
RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2022

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.






Dosen Pembimbing Skripsi

(dr. Sinta Veronica, M.Kes.)


Lampiran 6 Lembar Bimbingan Proposal Penelitian

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Sinta Veronica, M.Kes

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
28 April 2022	diskusi judul		
26 Agustus 2022	diskusi ganti judul		
29 Agustus 2022	diskusi untuk survey awal		
8 juni 2023	Pembahasan bab 1,2,dan 3		
9 juli 2023	revisi Bab 1,2, dan 3		

Lampiran 7 Surat Izin Penelitian



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
 KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

Nomor : 2112 /I/E.03/X/2023 Medan, 12 Rabiul Akhir 1445 H
 Lampiran : - 27 Oktober 2023 M
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
 Direktur RSUP Haji Adam Malik Medan
 Di
 Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.


Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan Judul " Hubungan Bakteriuria Dan Leukosituria Dengan Ketubahn Pecah Dini Di RSUP Haji Adam Malik Medan Tahun 2022 " maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Awlia Latifah
 NPM : 71190811069

Untuk dapat melaksanakan Izin Penelitian di RSUP Haji Adam Malik Medan.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah



dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed

- Tembusan :
 1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
 2. Peringgal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsintizer.

Lampiran 8 Surat Selesai Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT
H.ADAM MALIK

JL. Bunga Lau No. 17 Medan Tuntungan Km. 12 Kotak Pos 246
 Telp. (061) 8364581 - 8360143 - 8360051 Fax. 8360255
 MEDAN - 20136



SURAT KETERANGAN
 Nomor : LB.02.02/XV.III.2.2.2/636/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Drs. Jintan Ginting, Apt, M.Kes
 N I P : 196312031996031001
 Jabatan : Direktur SDM, Pendidikan dan Umum
 RSUP H. Adam Malik
 Alamat : Jln.Bunga Lau No.17 Medan

dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Awlia Latifah
 N I M : 71190811069
 Institusi : Fakultas Kedokteran
 Universitas Islam Sumatera Utara
 Judul : Hubungan Bakteriuria dan Leukosituria dengan Ketuban Pecah Dini Di RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2022


Benar telah selesai melaksanakan penelitian dan telah mengikuti prosedur dan ketentuan yang berlaku di RSUP H. Adam Malik.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

31 Oktober 2023
 Direktur SDM, Pendidikan dan Umum






Drs. Jintan Ginting, Apt, M.Kes
 NIP. 196312031996031001




Lampiran 9 Lembar Bimbingan Seminar Hasil

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Sinta Veronica, M.Kes.

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
16 Oct 2023	Revisi Revisi sempro 1		
18 Oct 2023	Revisi sempro Bab IV dan Bab V		
30 Oct 2023	ACC. Bab IV dan Bab V		

5